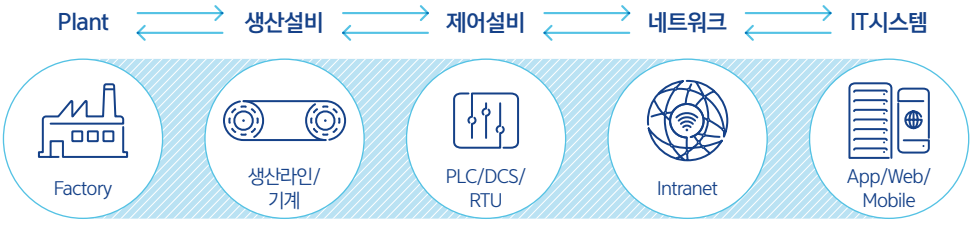
AhnLab
스마트공장 보안 컨설팅

Cyber Security Consulting for Smart Factory

스마트공장에 대한 관리적·물리적·기술적 보안성 평가와 시나리오 기반의 침투시험 결과를 기반으로 위험을 평가하고 도출된 위협 대응을 위한 최적의 보안 모델을 제시합니다.

서비스 개요

스마트공장에 혼재된 자산, 네트워크 등 관련 인프라에 대한 다각적인 점검을 위해 자산식별, 위험 관리, 조직 구성 점검 등의 보안 점검과 도출된 위협과 자산에 대한 모의해킹을 통해 위협을 가시화하고 관련 인프라에 최적화된 대응 방안을 제시합니다.

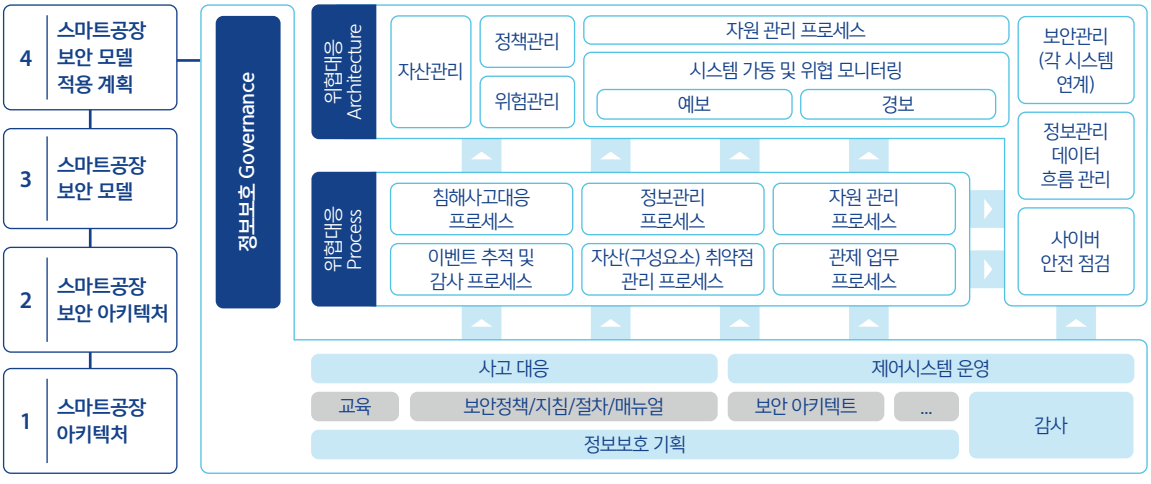


[스마트공장 인프라]

[물리적 취약점 점검]

특징

스마트공장의 조직, 인프라, 정책 등에 대한 다각적 점검과 분석으로 도출된 보안 아키텍처를 기반으로 대상별 특성에 맞는 보안 모델 정의 및 실제 스마트공장 프로세스에 적용 가능한 보안 정책과 로드맵을 제시합니다.



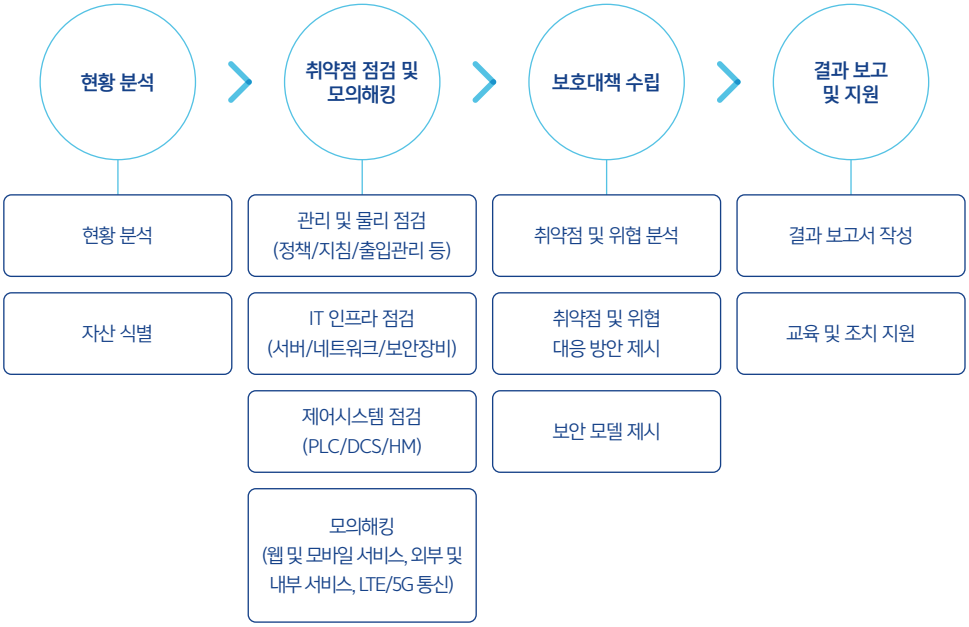
점검항목

스마트공장에 대해 관리적 점검, 제어설비 점검, 클라우드 점검, 물리적 점검, IT인프라 점검, 서비스 점검 등 대상 항목별 위험을 식별하고 체계적 진단을 수행합니다.

관리적 점검	· 보안정책, 보안조직, 보안관제, 사고대응 절차 등의 수립 및 이행 여부 점검
제어설비 점검	· 제어시스템 대상으로 설정, 인증, 정보노출, 데이터 검증, 암호화, 접근통제, 로그 등을 점검
클라우드 점검	· 계정, 사용자 관리, 데이터 보호, 네트워크 관리, 로깅 및 모니터링, 서비스 관리 점검
물리적 점검	· 출입관리, 자산 반출입 통제 사항, CCTV 운영 여부 등 점검
IT 인프라 점검	· 서버/네트워크/보안장비/WEB/WAS/DBMS 등의 IT 인프라 점검
서비스 점검	· 웹 및 모바일 서비스, 내부 및 외부 서비스, 무선(LTE/5G) 서비스 점검

수행절차

[현황 분석]-[취약점 점검 및 모의해킹]-[보호대책 수립]-[결과보고 및 지원]의 단계별 수행 방안을 수립하여 스마트공장의 정책 및 지침, 인프라 보안 설정, 물리적 시설에 대한 보안 점검을 수행하고 스마트공장 서비스 전반에 대한 모의해킹을 통해 실제 보안 위협에 대응할 수 있는 보안 모델을 제시합니다.



AhnLab
경기도 성남시 분당구 판교역로 220 (우)13493
홈페이지: www.ahnlab.com
대표전화: 031-722-8000 팩스: 031-722-8901